共建和谐美丽城市 共创幸福美好生活

编者按

近日，《杨“数”浦新质秀带创新区建设方案》（以下简称《方案》）发布。《方案》指出，以科技创新引领新质生产力发展为目标，坚持“三区联动”发展理念，构建全主体参与、全要素统筹、全链条加速的创新创业城区。

全区院士专家工作站总数已达39家，科创服务平台建设再升级；全球招聘5000人，技术岗位占比超60%，杨浦企业吹响青年科技人才的“集结号”；“医智融合”，国产超声刀从高校实验室走上手术台；1分钟，1700余个名额“秒空”，大学“周末学堂”成为“新”意盎然的“无边界课堂”；杨浦科创企业“牵手”智能体，探索智算“蓝海”……

人民城市新实践，本期2、3版带读者领略杨浦的“科创风景”。

“最暖城区”，“科创味”渐浓

全区院士专家工作站总数已达39家，科创服务平台建设再升级

作为上海科创中心重要承载区，杨浦持续完善科技成果转化生态体系。记者从近日举行的杨浦区科学技术协会委员代表座谈会获悉，2024年杨浦新增5家院士专家工作站（含1家院士工作站、4家专家工作站），全区院士专家工作站总数已达39家。

近年来，区科协围绕促进重点产业链发展，举办“科创中国”上海杨浦科技成果转移转化交流推进会，引导产学研深度合作，促进科技成果加速转化；组织开展上海市科协金融伙伴计划杨浦行活动，促进金融赋能，助推杨浦科技经济融合发展；联合上海技术交易所、国家技术转移东部中心，持续推进以技术交易为核心的技术券商“样板间”建设，已基本形成“项目征集—平台上线—遴选分类—项目评估—营销推广”的科技成果项目运营模式。

院士专家工作站建设是促进科技成果转移转化的有效抓手。2024年，区科协指导同济大学科技园以深化院士专家工作站建设为发力点，有力促进科技园区的产学研用合作，为科技创新和产业创新提供新动能；通过院士专家工作站建设，进一步搭建科技工作者投身新质生产力发展的桥梁，推动人才链、创新链、产业链的融合。

2025年，区科协将着力提升联系服务、学术交流、科学普及等核心能力。以院士（专家）工作站为载体，引导院士专家资源向重点产业集聚；搭建杨浦区技术要素公共服务平台；助推上海技术交易所在线新经济技术交易专板建设；开展“未来技术经理人培育计划”；打造杨浦滨江科技交流平台；打造“一区一品”“一街一品”“一校一品”“一馆一品”“一企一品”等科普品牌。

值得期待的是，绿色低碳领域技术券商“样板间”升级版即将上线，将探索形成以“概念验证”服务为核心驱动的技术券商运营模式。

杨浦企业吹响青年科技人才的“集结号”

美团一直坚持“零售+科技”战略，持续加大服务零售和商品零售的创新与投入。企业的蓬勃发展，离不开人才这一“动能”的支撑。近两年，美团平均每年入职超过6000名应届校招生，覆盖所有业务部门和岗位序列。

日前，美团启动2025年春季校园招聘。此次招聘预计全球共招募5000人，覆盖技术、产品、商业分析、运营、金融、零售、职能等10大类、100余种岗位，岗位涉及北京、上海、深圳、成都、广州、香港、利雅得等全球数十个城市。值得关注的是，其中技术类岗位占比超过60%，不少境外岗位也面向应届校招生开放。

据悉，符合条件的高校学生可通过美团招聘官网和“美团招聘”公众号投递岗位志愿，网申投递将持续至5月底。

针对校招生，美团通过“萌芽校招生成长计划”和100%的导师配备，为校招生提供专属培养；通过轮岗等机制，为校招生提供符合个人兴趣特长的实战历练机会；通过多样化、国际化的职场设置，为校招生挑选心仪城市、规划职业生涯提供便利。

内部数据显示，技术、产品及商业分析序列中超过70%校招生入职第一年完成首次晋升，2年左右就会成为团队的骨干员工。

“在对业务有一定了解后，公司会先安排项目的子模块让你完成；下一步再安排小项目让你独立完成；当你的能力提升了，就能承担更大的项目。”毕业于北京大学的2022届校招生黄律晓娜说，“强烈推荐美团的学习资源，有58000门课的线上学习平台、各类内外部培训，与各领域大咖有非常多的交流学习机会。”

据介绍，面向全球精尖校园科技人才的招聘项目“北斗计划”也在持续招聘，通过丰富的业务落地场景、成熟的培养机制、具有竞争力的薪酬体系，为青年科技人才提供施展才能的空间。据了解，“北斗计划”启动至今，美团已引进百余名人才，包括行业大咖、顶会作者等。

与此同时，为零售类岗位招募校园人才的“启航计划”、为境外业务招募校园人才的“境外业务校招计划”同步开启。

“本次招聘的5000人中，既要大力吸纳AI时代下的产研人才，也要储备具有数字化思维的零售人才；随着境外业务的稳步发展，香港、利雅得等城市也开启招聘。我们相信，持续招聘和发展校招生是公司组织建设的重要部分，是面向未来储备人才的重要手段，更是美团承担社会责任的方式，我们愿意帮助校招生成长为优秀人才。”美团招聘相关负责人表示，已经有越来越多校招生在美团的培训体系下快速成长。

“医智融合”，国产超声刀从高校实验室走上手术台

杨浦高校院所集聚、医疗资源丰富，“医智融合”，成为近年来杨浦创新领域的一支“生力军”。

超声刀系统被称为“生命之刃”，是一套软组织切割系统，凭借其精细性能，在国内外临床上获得了广泛认可。然而在我国，80%的超声刀市场都被欧美医疗器械巨头占据。

在过去五年，上海理工大学健康学院副院长崔海坡带领电外科能量器械实验室研发团队，让国产超声刀从上理工的实验室走进了工厂生产线，最终走上各大医院的微创外科手术台。

在医疗器械领域深耕多年的崔海坡非常清楚，“高端医疗设备行业不仅关系到国计民生，更是国家安全和科技进步的重要标志，针对当前我国所面临的医疗器械领域技术研发和供应链封锁等问题，要加快自主创新、突破技术装备瓶颈，实现高端医疗装备的自主可控。”

确定好攻关超声刀国产化的研发方向，在学校的推动下，崔海坡仅用两周时间就组成了一支来自机械、材料、控制等多学科领域的攻关团队。

团队在研究中发现，国产超声刀的材料和控制系统缺陷明显。他们就这些“疑难杂症”进行多学科“会诊”，逐一攻破技术难题——针对弧形刀头高频振动的需要，团队成员大胆创新国产算法，使得纵向切割更加可控，大大降低了断刀风险；针对刀杆，团队通过材料成分设计、采用合适的热处理技术，进一步保证了超声刀的寿命和稳定性……

经过多次算法迭代、结构调整，临床试验的100把超声刀，全数正常稳定工作达8小时以上，除个例外绝大部分运行超10小时，这已远远超出常规手术需要的2小时范畴。目前，第一批生产的500把超声刀的动物实验结果显示，不仅切割速率、断刀率等主要性能指标比肩国际先进水平，而且独创的18mm长刀头获得临床医生的无数“点赞”。

崔海坡说，正是学校大力支持，他才走通了成果转化的“后半程”，“医疗器械的市场化之路尤其难走通，很多环节单打独斗根本不可能完成。”

今年，国产超声刀将走进更多医院，成为更多外科医生的“好帮手”。崔海坡及其团队继续走在攻关的道路上，精准肿瘤射频消融系统、自适应电外科能量平台等多个高端医疗装备正在紧锣密鼓地研发中……在未来的杨浦，将有更多创新技术造福百姓，续写“中国智造”的新故事。

■毛信慧 宗禾

本版部分图片由相关单位提供